

pewag

Ochranné řetězy

Výhody

Pneumatiky těžebních strojů (EM) jsou jedním z nejdražších faktorů u strojů pro zemní práci, jsou náchylné k průřezům, proražením a jinému poškození.

Jejich vysoká hodnota a celosvětový nedostatek znamená že pewag ochranné řetězy vyřeší mnoho těchto problémů poskytnutím následujících výhod:

Přímé snížení hodinové provozní doby:

- prodloužení životnosti pneumatiky – významné snížení ceny pneumatik
- předem stanovena provozní životnost řetězů a pneumatik – přesný rozpočet na snížení nákladů
- minimální prostoje způsobené poškozením pneumatik – dosažení optimálního výkonu
- stabilita, zvýšená trakce, snazší přístupnost do nedostupných míst – zvýšení produkce v tunách za hodinu

Mezi další výhody patří:

- optimální ochrana pneumatiky – snížení údržby pneumatik
- ochrana a záběr díky použití řetězů – bezpečný provoz v náročných podmínkách



Servis

Na základě dlouholeté spolupráce se zákazníky na celém světě je firmou pewag nabízen následující servis:

- technická podpora proškoleným personálem
- proškolení manipulace s řetězem (montáž, optimální napnutí, oprava, seřízení, demontáž, atd.)
- inspekční návštěvy včetně zpráv o výsledcích
- dostupnost náhradních dílů
- odborné nářadí a příslušenství pro usnadnění manipulace
- návod a upozornění nutná k obsluze



Použití v terénu

Přehled



Povrchové doly

Silné řetězy pro vysoký výkon

Nabídka firmy pewag uspokojí potřeby zákazníka, pokud se rozhodne použít ochranné řetězy pro pneumatiky nakladačů, kteří jsou jedněmi z největších vozů na světě. Pro práci v povrchových dolech si celosvětově známé firmy vybírají firmu pewag jako partnera pro ochranu svých pneumatik.

Použití pro

- obrovské nakladače a těžební stroje (XXL)
- zemní stroje
- nákladné pneumatiky - náchylné k poškození v těžkém terénu
- rozlehlé doly
- přepravu materiálu
- nepřetržitý provoz



Hlubinná těžba a tunelování

Vysoká kvalita v nejhlubším podzemí

pewag ochranné řetězy pomáhají v činnosti při povrchovém tunelování i při těžbě až 4785 m pod povrchem. pewag řetězy jsou používány pro celou řadu vysoce specializovaných strojů, jako jsou nakladače, deepery a jiná kolová vozidla, jak pro ochranu, tak i trakci.

Použití pro

- nízký profil strojů XS do L
- omezený prostor pro instalaci řetězu
- omezený pracovní prostor a dlouhé jízdní vzdálenosti
- extrémní zátěž a náklady pro stroje, pneumatiky a řetězy
- náročná údržba strojů a pneumatik
- časté defekty pneumatik
- nepřetržitý provoz



Kamenolom

Správná volba pro každou potřebu

Největší škála využití pro všechny druhy materiálů, od nejtvrděších druhů kamenů po okrasné. Rozsáhlá nabídka ochranných řetězů pewag pro využití v kamenolomu plně uspokojí specifické a četné požadavky

Použití

- pro zařízení XS do XXL
- pro rozdílné druhy kameniva – od měkkého vápence po velmi tvrdou žulu ve všech velikostech
- nakládání a přeprava
- sezónní použití
- předčasné opotřebení a selhání pneumatik
- 1 až 2, maximálně 3 směnný provoz



Strusky a zpracování šrotu

Ochrana pneumatik v extrémních pracovních podmínkách

Nejvyšší teploty, tekutá ocelová struska, velké a pevné kusy šrotu, betonové příjezdové cesty, atd. znamenají nejtěžší pracovní podmínky. pewag úspěšně reaguje: vlastním návrhem vysokopevnostního, zesíleného řetězu.

Použití

- pro zařízení M do XL
- teploty až 1200°C (2190°F)
- proražení a pálení pneumatiky
- abrazivní půdní podmínky
- mimořádná námaha a zatížení
- omezený čas pro údržbu
- provoz s časovým omezením



Trakce

Ochrana díky řetězům pewag compact cross

pewag řetězy pomáhají při důlních činnostech! Nabízíme řetězy k různému použití, pro širokou škálu strojů jako jsou nakladače, buldozery, gejdry a těžké nákladní vozy. Sezonní použití, na ledu i sněhu, stejně tak jako na blátivém a kluzkém terénu.

Použití

- široká škála vozidel od XS do XXL
- led a sníh
- kluzký a blátivý terén
- strmý terén
- protočení kol
- bezpečnostní požadavky na ochranu řidičů a vozidel
- sezónní nebo nepřetržitý provoz po celý rok



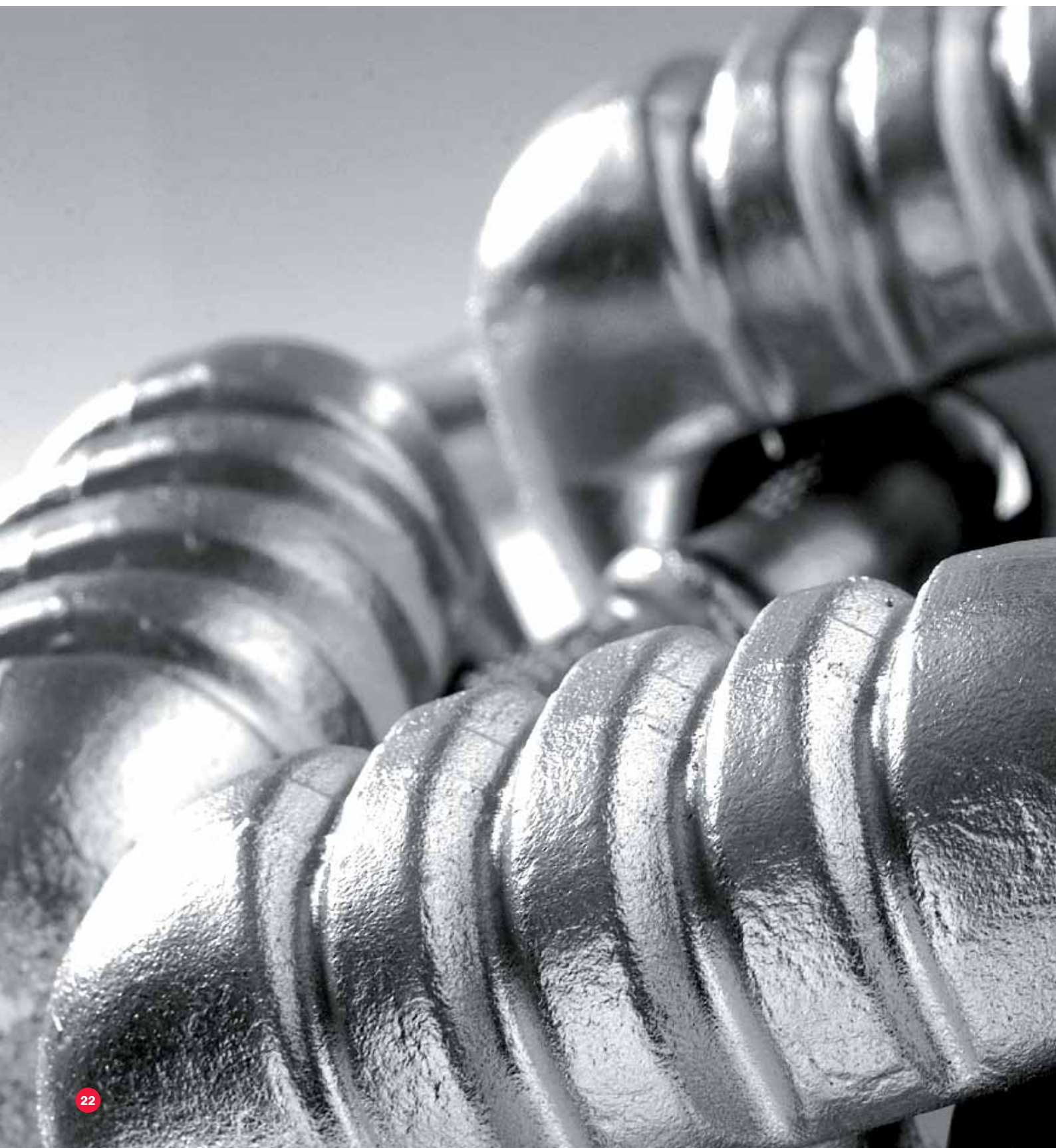
pewag nabízí široký výběr
řetězů pro různé použití

**pewag řetězy udrží
vaše stroje v provozu**



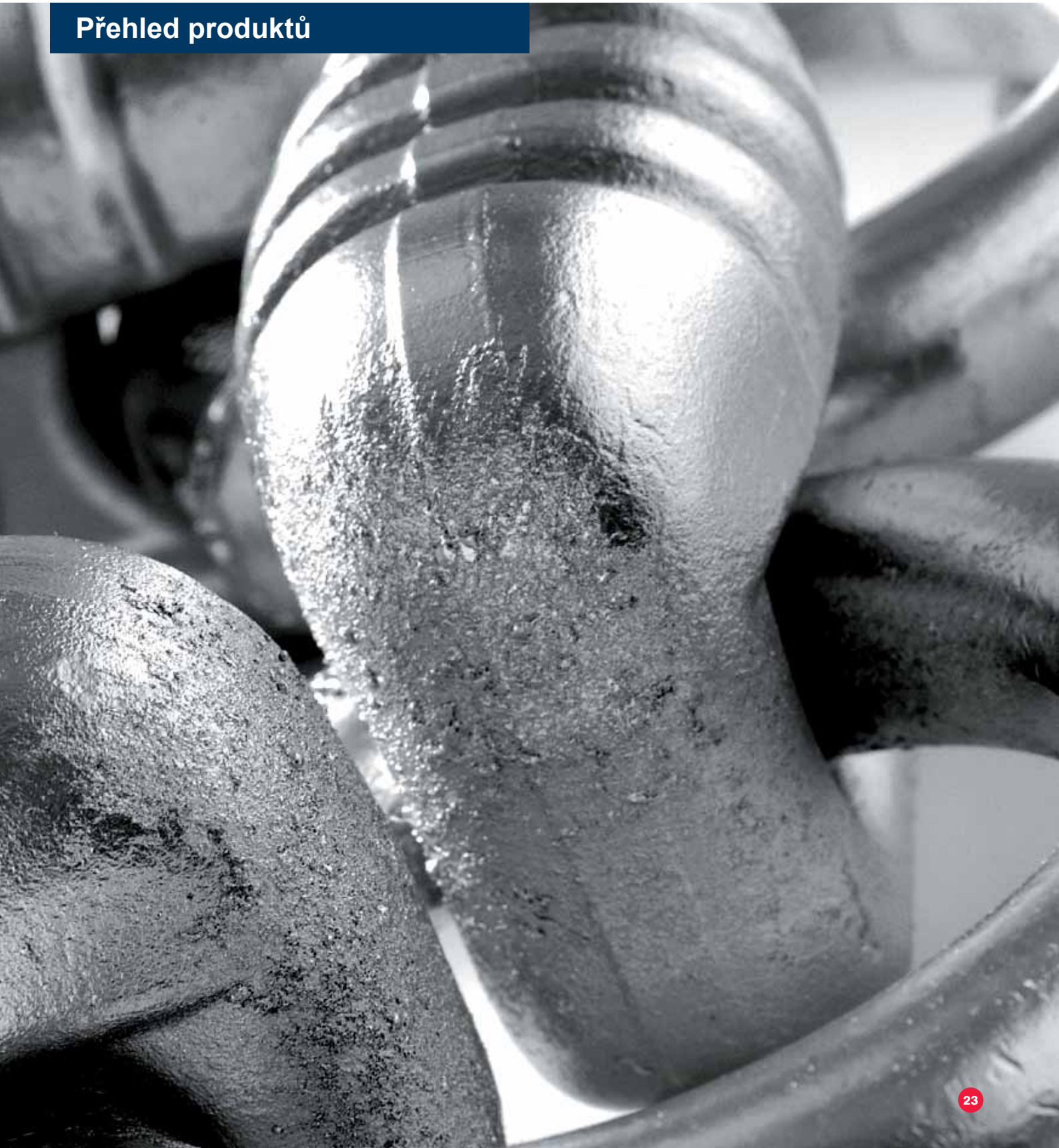
Produkty

Série Premium	24–25
Série Profesional	26–27
Série Basic	27
Použití a konfigurace sítě	28
Rozměry	29



Produkty

Přehled produktů



Série Premium

Vysoký výkon v nejnáročnějších podmínkách

pewag Série Premium je tvořena články pewag tycoon a pewag ringstar. Tyto ochranné řetězy mají vysokou kvalitu. Poskytují optimální životnost a výkon ve vztahu k životnímu prostředí. Série pewag Premium je určena pro uživatele zařízení L - XXL a pro ty, co pracují v nejtěžších a nejdřsnějších podmínkách jako jsou povrchové a hlubinné těžby, kamenolomy a pro další nasazení. pewag tycoon článek prošel inovací, která je výsledkem výzkumu a R&D vývoje na základě dlouholetých zkušeností s výrobou řetězů (200 let).

pewag tycoon

Série Premium

Ultra-odolný článek proti opotřebení. Vyvinuto speciálně pro největší kolové nakladače na světě. Pro nasazení obzvláště v abrazivních podmínkách a tvrdém kamenivu.

Dostupné velikosti: 14 | 14/16 | 16 | 16/18S | 18 | 18/20S | 23
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa



pewag ringstar

Série Premium

Extrémně hustá struktura sítě pro optimální ochranu pneumatiky a dlouhou provozní životnost ve vlhkém a abrazivním prostředí. Excelentní záběr na ledu a sněhu díky hexagonální struktuře sítě.

Dostupné velikosti: 16
Vhodná konfigurace sítě: square, hexa



Nejvyšší výkonnost, nejnižší
hodinové náklady, maximální
provozní životnost a minimální
požadavky na údržbu.

**Série Premium přesvědčí
možnostmi využití.**



Série Professional

Kvalitní řetězy pro náročné použití

pewag série Professional zahrnuje širokou škálu nejspolehlivějších a dlouhodobě úspěšných ochranných řetězů jako jsou pewag compact, pewag granite a pewag spike. Vynikající výkon těchto výrobků je mnoho let schvalován velmi náročnými zákazníky. Řetězy jsou neustále vyvíjeny díky vysokým požadavkům na pewag kvalitu. Jejich vynikající výkon byl po mnoho let měřítkem, které předčila až nová série Premium. Série Professional je určena pro zákazníky používající XS-XXL zařízení od měkkého až po tvrdé kamenivo, v ocelárnách a pro další náročné použití. Tyto řetězy představují optimální řešení pro všechny uživatele vyžadující trakci (současně s dostatečnou ochrannou) na ledu, sněhu a kluzkém a rozbahněném terénu.

pewag compact

Série Professional

Masivní článek pro obrovské nakladače s nutností pokrytí velké plochy pneumatiky pro maximální provozní životnost. Vhodný pro všechny operace v lomu a náročnou těžební činnost.

Dostupné velikosti: 21

Vhodná konfigurace sítě: square, hexa



pewag granite

Série Professional

Víceúčelový řetězový článek vhodný pro strusky a manipulaci s odpadem stejně jako pro veškerou manipulaci s kamenivem. Článek zaručuje vynikající ochranu a trakci.

Dostupné velikosti: 12 | 14 | 16 | 18 | 18/20S

Vhodná konfigurace sítě: square, hexa, quad cross, compact cross



Série Basic

Vysoce kvalitní řetězy

pewag série Basic obsahuje článek pewag tyro. Skvělý výkon a velmi atraktivní cena zajišťují vynikající hospodárnost. Výsledek díky dlouhodobému výzkumu a vývoji. pewag tyro má 100% rakouský původ, kde je kladen důraz na vysoké požadavky pewag kvality.

pewag série Basic prezentuje vstup do světa vysoce kvalitních ochranných řetězů. pewag serie Basic je zaměřena na použití v měkkém (vápenec) až středně tvrdém (čedič) terénu. Použití pro S-L zařízení (pro rozměry pneumatik do 45/65-45).

pewag spike

Série Professional

Díky ozubenému tvaru zajišťuje vynikající trakci a dobrou samočisticí schopnost. Pro nasazení, kde je potřeba trakce.

Dostupné velikosti: 12 | 14 | 18 | 21

Vhodná konfigurace sítě: square, hexa, quad cross, compact cross



pewag tyro

Série Basic

Inovativní spojení designu s objemem možným pro opotřebení nabízí optimální poměr ceny k výkonu. Díky nabízené nejlepší ochranné a dostatečné trakci je vhodný pro použití pro S-L velké zemní stroje pracující v měkké až středně tvrdé hornině.

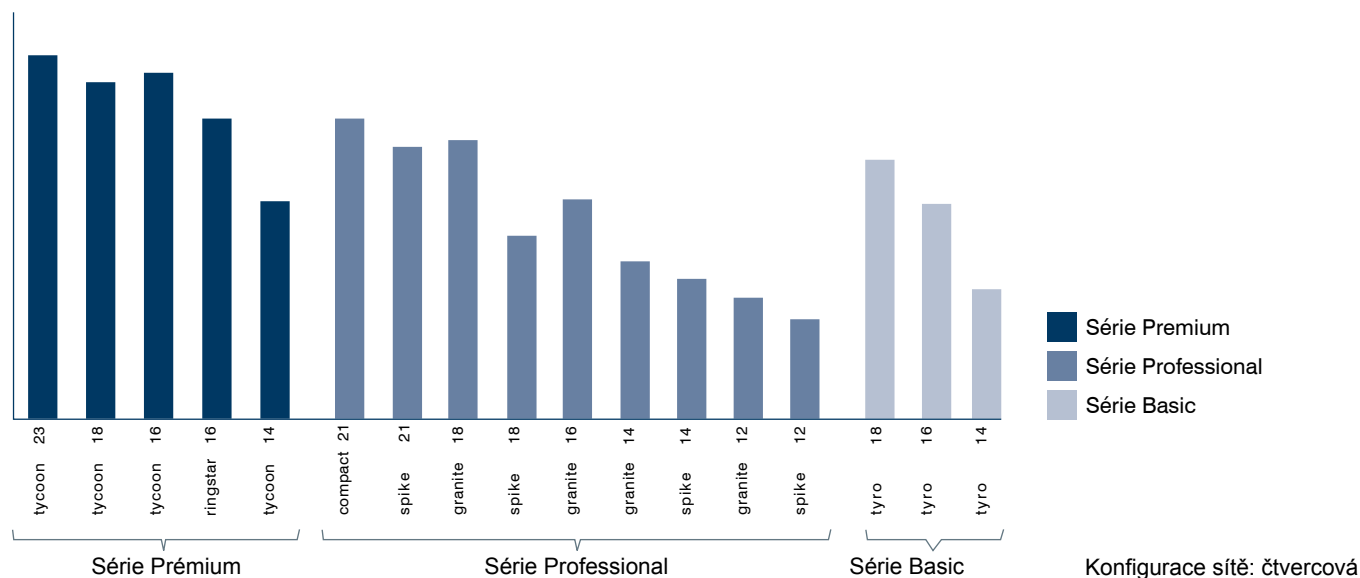
Dostupné velikosti: 14 | 16 | 18

Vhodná konfigurace sítě: square, hexa, quad cross, compact cross



Porovnání opotřebovatelnosti objemu a konstrukce sítě

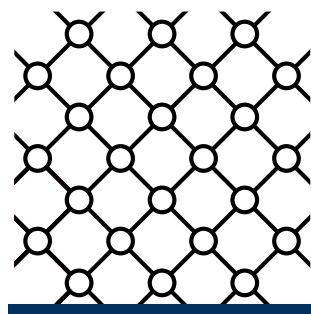
Tabulka srovnání typů a velikostí



Konfigurace sítě

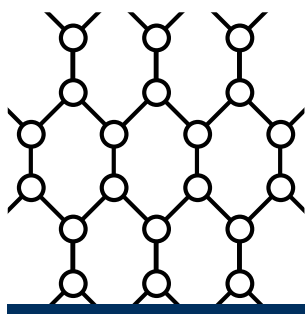
square

Hustá čtvercová síť poskytuje optimální ochranu i na nejostřejší skále.



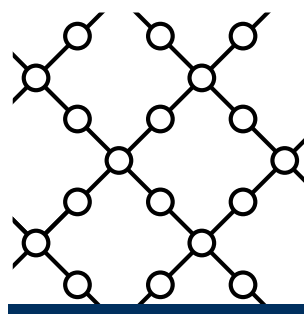
hexa

Síť s šestihrannou strukturou zajišťuje dobrou přilnavost k pneumatice a dostatečnou ochranu. Vhodné pro všechny vozy, kde je potřeba ochrana při trakci.



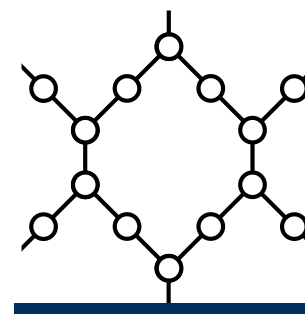
quad cross

Speciální osmi článková struktura sítě. Trakční řetězy pro těžké nasazení.



compact cross

Speciální deseti článková struktura sítě, poskytuje vynikající přilnavost, stabilní chod a nezbytnou samočisticí schopnost. Vhodné pro všechny vozy, které mají za úkol zajistit lepší trakci.

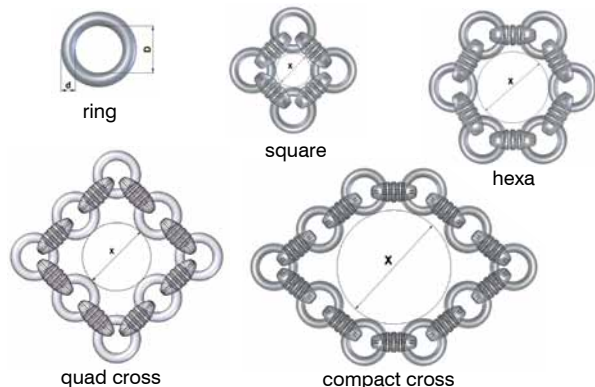


Rozměry

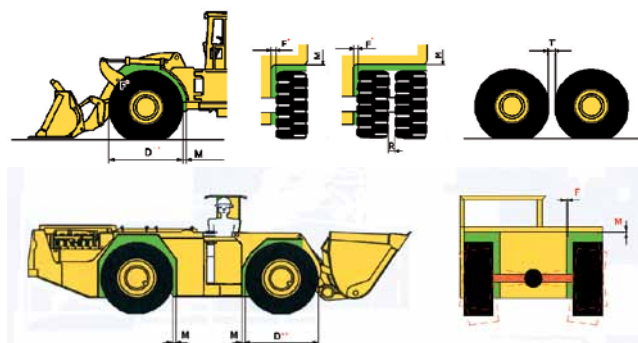
	Rozměry článků			Rozměry kroužků		Typ sítě (x)				Požadavek na volný prostor pro ochranné řetězy			
	L	W	H	d	D	square	hexa	quad cross	compact cross	M	F	R	
tycoon	12												
	granite	63	22	38	12	45	53	103	103	174	70	50	70
	spike	60	16	40	12	45	50	96	99	169	70	50	70
ringstar	14												
	tycoon	79	39	47	14	50	61	122	-	-	80	60	80
	granite	79	27	46	14	50	63	122	122	204	80	60	80
	tyro	76	26	46	14	50	63	122	122	204	80	60	80
	spike	71	19	47	14	50	57	112	112	194	80	60	80
compact	14/16												
	tycoon	79	39	47	16	54	64	122	-	-	80	60	80
16													
	tycoon	88	48	59	16	54	60	130	-	-	90	70	90
	granite	90	34	53	16	54	67	130	130	222	90	70	90
	tyro	88	30	54	16	54	67	130	130	222	90	70	90
	ringstar	-	21	69	14x17	54(*45)	44	96	-	-	115	70	90
granite	16/18 S												
	tycoon	88	48	59	18	54	60	126	-	-	90	70	90
18													
	tycoon	97	46	67	18	64	81	156	-	-	100	70	100
	granite	100	38	65	18	64	81	156	156	258	100	70	100
	spike	88	24	60	18	64	70	138	140	241	100	70	100
	tyro	97	34	62	18	64	81	156	156	258	100	70	100
spike	18/20 S												
	tycoon	97	46	67	19,5	64	78	153	-	-	100	70	100
	granite	100	38	65	19,5	64	78	153	-	-	100	70	100
21													
	compact	108	46	72	21	70	83	163	-	-	120	80	110
	spike	108	30	72	21	70	83	163	164	275	120	80	110
23													
tyro	tycoon	112	50	76	23	72	86	170	-	-	120	80	110

M nejmenší vzdálenost mezi povrchem pneumatiky a strojem
 F nejmenší vzdálenost mezi boční stěnou pneumatiky a strojem (*míra snížení lopaty)
 R nejmenší vzdálenost mezi dvoumontážemi (dvěma koly)

Rozměry kroužků a typ sítě (x)



Požadavek volného prostoru pro ochranné řetězy



Pozor: „F“ a „M“ měňno při plném natočení nápravy

Obsah 30

Náhradní díly a příslušenství

Náhradní díly, příslušenství 32



Náhradní díly a příslušenství

Přehled výrobků



Náhradní díly

Montážní a opravné díly.

Č. 24 koncový třmen
Zajištění volného konce
napínacího řetězu



**Č. 31 Spojovací-/
opravný kroužek**
spojení ochranného řetězu,
oprava poškozených kroužků



Č. 37 Spojovací zámek
spojení vnitřního a vnějšího
řetězu, oprava poškozených
článků



Příslušenství

Speciální příslušenství pro jednoduchou
manipulaci s ochrannými řetězy.

Č. 49 Pákový kladkostroj



Č. 50 Montážní kleště



Č. 53 Hydraulická sada nářadí



**Č. 54 Montážní nástroj pro ma-
nipulaci s opravným kroužkem**



Č. 58 Hák pro manipulaci



Č. 59 Montážní jehla



Originální náhradní díly pewag
zajistí bezpečnou instalaci
a údržbu ochranného řetězu

**Snadně proveditelná montáž
a údržba řetězů.**

